



ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા  
હવામાન આગાહી આધારીત કૃષિ સલાહ બુલેટીન  
ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેતઆબોહવાકીય વિભાગ  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી, તરઘડિયા-૩૬૦૦૨૩  
તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪



(ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા, સૂકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર, જુ.કૃ.યુ. તરઘડિયા અને ભારત મૌસમ વિભાગ દ્વારા સંપન્ન)  
ગુજરાતના ઉત્તર સૌરાષ્ટ્રના જિલ્લાઓનું કૃષિ હવામાન બુલેટીન નં. ૮૭/૨૦૨૩

પાછલા અઠવાડિયાનું રાજકોટનું હવામાન

હવામાન પરિબલો	
વરસાદ(મી.મી)	0.0
મહત્તમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	28.3-31.3
લઘુતમ તાપમાન(સે.ગ્રે)	11.7-15.5
ભેજ (%)સવાર	45-98
ભેજ (%)બપોરબાદ	24-45
પવનનીગતિ (કિમી/કલાક)	2.4-3.2

હવામાન આગાહી :પત્રક-ક

ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિભાગ-હવામાન આગાહી ૦૪-૦૨-૨૦૨૪ સવારના ૮.૩૦ સુધી

તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી ૦૪-૦૨-૨૦૨૪

કૃષિસલાહ :

- ભારત સરકારશ્રીના હવામાન ખાતા તરફથી મળેલ હવામાન માહિતી અનુસાર અત્રેના ગ્રામીણ કૃષિ મૌસમ સેવા વિભાગ ,જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી ,તરઘડીયા તરફથી જણાવવામાં આવે છે કે ,ઉત્તર સૌરાષ્ટ્ર ખેત આબોહવાકીય વિસ્તારના

રાજકોટ :

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૧-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૧-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૨-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	31	32	33	33
લઘુતમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	18	18	18	19	19
મહત્તમભેજ (%)સવાર	82	89	71	36	44
લઘુતમભેજ (%) બપોરબાદ	35	35	25	20	13
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	12	14	10	10	10
પવનની દિશા(ડીગ્રી)	324	292	292	77	288
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	4	2	0

- રાજકોટ જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુતમ તાપમાન
- રાત્રી દરમિયાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૬-૮૯ અને ૧૩-૩૫ ટકા રહેશે.

- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### મોરબી:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૧-૨૦૨૪	૦૧-૦૨-૨૦૨૪	૦૨-૦૨-૨૦૨૪	૦૩-૦૨-૨૦૨૪	૦૪-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	31	31	32	33	33
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	18	18	18	19	19
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	76	85	67	28	40
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	39	33	27	18	11
પવનની ગતિ (કિમી/કલાક)	11	16	10	12	9
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	294	283	292	71	288
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	4	4	2	0

- મોરબી આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૩૧-૩૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૧૮-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૨૮-૮૫ અને ૧૧-૩૯ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૯ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### દેવભૂમિદ્વારકા:

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૧-૨૦૨૪	૦૧-૦૨-૨૦૨૪	૦૨-૦૨-૨૦૨૪	૦૩-૦૨-૨૦૨૪	૦૪-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ(મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	27	27	28	29	31
લઘુત્તમ તાપમાન( સે.ગ્રે)	21	21	22	23	22
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	87	87	74	46	63
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	57	51	47	34	29
પવનની ગતિ(કિમી/કલાક)	16	16	12	11	12
પવનનીદિશા (ડીગ્રી)	315	292	295	72	292
વાદળની સ્થિતિ (ઓકટા)	4	6	4	2	0

- દેવભૂમિ દ્વારકા જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકુ અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમ્યાન ૨૭-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમ્યાન ૨૧-૨૩ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૬-૮૭ અને ૨૯-૫૭ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૧ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

#### સુરેન્દ્રનગર :

તારીખ	દિવસ-૧	દિવસ-૨	દિવસ-૩	દિવસ-૪	દિવસ-૫
પેરામીટર	૩૧-૦૧-૨૦૨૪	૦૧-૦૨-૨૦૨૪	૦૨-૦૨-૨૦૨૪	૦૩-૦૨-૨૦૨૪	૦૪-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	30	31	32	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	17	17	17	18	19

મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	73	84	56	32	43
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	40	36	31	21	16
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	10	14	10	12	10
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	281	292	289	72	116
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	5	4	2	0

- સુરેન્દ્રનગર જીલ્લામાં આગામી આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૭-૧૯ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૩૨-૮૪ અને ૧૬-૪૦ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા પશ્ચિમ, પૂર્વ અને અગ્નિની રહેવાની અને પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૪ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**અમરેલી :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૧-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૧-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૨-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	30	30	31	31	32
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	14	14	15	15	16
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	77	84	59	42	40
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	34	36	31	21	16
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	11	12	11	10	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	326	279	326	60	105
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	4	4	2	0

- અમરેલી જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે .
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૩૦-૩૨ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન રાત્રી દરમિયાન ૧૪-૧૬ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.
- આ સમયગાળા દરમિયાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૦-૮૪ અને ૧૬-૩૬ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ, ઈશાન અને પૂર્વની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૨ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.

**જામનગર :**

તારીખ પેરામીટર	દિવસ-૧ ૩૧-૦૧-૨૦૨૪	દિવસ-૨ ૦૧-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૩ ૦૨-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૪ ૦૩-૦૨-૨૦૨૪	દિવસ-૫ ૦૪-૦૨-૨૦૨૪
વરસાદ (મી.મી.)	0	0	0	0	0
મહત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	28	29	30	30	31
લઘુત્તમ તાપમાન ( સે.ગ્રે)	19	19	20	20	21
મહત્તમ ભેજ (%)સવાર	84	88	70	42	53
લઘુત્તમ ભેજ (%) બપોરબાદ	48	43	37	28	20
પવનની ગતિ( કિમી/કલાક)	15	16	13	10	11
પવનની દિશા (ડીગ્રી)	297	292	292	90	292
વાદળની સ્થિતિ(ઓકટા)	4	6	4	2	0

- જામનગર જીલ્લામાં આગામી તા.૩૧-૦૧-૨૦૨૪ થી તા.૦૪-૦૨-૨૦૨૪ દરમિયાન સૂકું અને મધ્યમ વાદળછાયું હવામાન રહેવાની શક્યતા છે.
- આ સમય ગાળામાં મહત્તમ તાપમાન દિવસ દરમિયાન ૨૮-૩૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું તેમજ લઘુત્તમ તાપમાન

રાત્રી દરમ્યાન ૧૯-૨૧ ડીગ્રી સેલ્શીયસ જેટલું રહેવાની સંભાવના છે.

- આ સમયગાળા દરમ્યાન મહત્તમ અને લઘુત્તમ ભેજનું પ્રમાણ અનુક્રમે ૪૨-૮૮ અને ૨૦-૪૮ ટકા રહેશે.
- પવનની દિશા વાયવ્ય, પશ્ચિમ અને પૂર્વની રહેવાની અને ઝાટકા સાથે પવનની ઝડપ ૧૦ થી ૧૬ કીમી/કલાક રહેવાની શક્યતા છે.


➤ શિયાળુ શાકભાજી પાકોમાં જરૂરિયાત મુજબ નિદામણ કાર્ય કરવું અને પિયત આપવું.



➤ રોગ અને જીવાતનો ઉપદ્રવ શિયાળુ પાકોમાં જોવા મળે તો ભલામણ મુજબ નિયંત્રણના પગલા લેવા.








- તા. ૦૪ થી ૦૯-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪: હવામાન આગોતરો વરતારો : તા. ૦૪ થી ૦૯-ફેબ્રુઆરી-૨૦૨૪ દરમ્યાન સૂકું અને મોટાભાગે ચોખ્ખું હવામાન રહેવાની સંભાવના છે.



➤ હવામાન ચેતવણી : -




**મોબાઇલ સંદેશ :** આ અઠવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો.

મુખ્યપાક	પાક અવસ્થા	રોગ/જીવાત/જાત	કૃષિસલાહ (૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી ભલામણ કરેલ દવા છાંટવી )
ઉનાળુ મગફળી	વાવેતર	જીજીજી ૩૧, ટીએજી-૨૪, ટિજી- ૩૭-એ, ટીપીજી-૪૧	<ul style="list-style-type: none"> <li>• દાંતી અને રાપ મારી જમીન તૈયાર કરવી.</li> <li>• આ અઠવાડીયામાં તાપમાન ૨૨-૨૫ ડીગ્રી સે. થાય એટલે ઉનાળુ મગફળીનું વાવેતર કરી દેવું. વાવેતર સમયે મગફળીના બીયાને ૧.૨૫ ગ્રામ ટેબ્યુકોનાઝોલ દવાનો ૧ કિ.ગ્રા. દાણા પ્રમાણે પટ આપવો. સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૬૨૫ કિ.ગ્રા., એમોનીયમ સલ્ફેટ ૧૨૫ કિ.ગ્રા. અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અથવા ડી.એ.પી. ૧૦૮ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર અને એરંડીનો ખોળ ૨૫૦ કિ.ગ્રા./હેક્ટર પાયામાં આપવો.</li> </ul>
ઉનાળુ તલ	જમીન તૈયાર કરવી	ગુજરાત તલ-૨ ગુજરાત તલ-૩, ગુજરાત તલ-૫	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આવતા પખવાડીયામાં લઘુત્તમ તાપમાન ૧૯° સે. અને ગુરૂત્તમ ૩૦° સે. થાય એટલે ઉનાળુ તલનું વાવેતર કરવું. બિયારણને ૨-૩ ગ્રામ/કિલો મુજબ થાયરમ-કર્બોક્સીન, મેન્કોઝેબ અથવા કાર્બેન્ડાઝીમનો પટ આપવો.</li> <li>• પાયામાં સીંગલ સુપર ફોસ્ફેટ ૨૫ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે આપવું. અથવા ડી.એ.પી. ૯ કિ.ગ્રા. અને જીપ્સમ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે અને યુરીયા ૮ કિ.ગ્રા./વિધે ખાતર આપવું. તેમજ તલના પાકમાં સરકારી ગ્રેડ-૫ વાળું સૂક્ષ્મતત્વોનું મિશ્રણ ૩.૨ કિ.ગ્રા./વિધે અને એરંડીનો ખોળ ૮૦ કિ.ગ્રા./વિધે જમીનમાં આપવો.</li> </ul>
લસણ	વૃદ્ધિ/વિકાસ 	પાનનો સુકારો પીળિયો	<ul style="list-style-type: none"> <li>• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગ આવે નહિ તે માટે વધુ પડતું પિયત આપવું નહિ.</li> <li>• લસણમાં પાનનો પીળિયો રોગના નિયંત્રણ માટે એઝોક્ષીસ્ટ્રોબીન ૧૧.૪ ટકા + ટેબ્યુકોનાઝોલ ૧૮.૩ ટકા એસ.સી. ૧૦ મીલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છાંટવી.</li> </ul>
ચણા	ફૂલ/પોપટા	લીલી/લશ્કરી ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ચણાના પાકમાં લીલી અને લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ</li> </ul>

			<p>ઉપદ્રવ જણાય તો સ્પીનોસાદ ૪૫ એસ.સી ૪ મિલી અથવા ઇન્ડોક્ઝાકાર્બ ૭ મિલિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>તેમજ લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફૂલ અને પોપટા બંધાવાની અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> <li>વાદળછાયા અને ગરમ હવામાનના કારણે આગતર વાવેતર કરેલ યજાના પાકમાં લશ્કરી ઈયળના નિયંત્રણ માટે પક્ષીઓને બેસવા માટે 'T' આકારના બેલાખડા મુકવા. જો વધુ ઉપદ્રવ જણાય તો એમામેક્ટીન બેન્ઝોએટ ૫ % દાણાદાર ૭ ગ્રામ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
વરીયાળી	ફૂલ	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>વરિયાળીના પાકમાં ગુન્દરીયા રોગનો ઉપદ્રવ થાય નહિ તે માટે પિયત પાણી અને નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરનો વધુ ૫૬તો ઉપયોગ કરવો નહિ.</li> </ul>
રાયડો	ફૂલ/શીંગ બેસવી/ દાણા ભરાવવા	<p>મોલો, થ્રીપ્સ</p> <p>ભૂકી છારો અને સફેદ ગેરુ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>રાયડામાં ભૂકીછારો/રાખોડી અને તળછારોના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
ઘઉં	ફૂલ/દુધિયા દાણા અવસ્થા	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>નીઘલ અને ફૂલ અવસ્થાએ પિયત આપવું.</li> </ul>
ઘાણા	ફૂલ / બીજ	<p>મોલો, થ્રીપ્સ</p> <p>ભૂકીછારો</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે થાયોમીથોક્ઝામ ૨૫ ટકા મમરી ૫ ગ્રામ સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>વાદળછાયા હવામાનના કારણે ઘાણાના પાકમાં ભૂકીછારો નો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
જીરું	ફૂલ/દાણા બંધાવવા	<p>યુસિયા જીવાતો</p> <p>ચરમી અને રાખોડી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>યુસિયા જીવાતોના નિયંત્રણ માટે લેમડા સાયહેલોથ્રીન ૧૪ મિલી દવા સાથે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>તેમજ ચરમી અને રાખોડીનો ઉપદ્રવ ન થાય તે માટે ડાયથેન એમ ૪૫, ૨૭ ગ્રામ અને હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી દવા</li> </ul>

		<p>સુકારો</p> 	<p>વારાફરતી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને ૧૫ દિવસના અંતરે છંટકાવ કરવો.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>જીરુંના ઉભા પાકમાં સુકારાના નિયંત્રણ માટે પિયત આપવાનું બંધ કરવું.</li> </ul>  
ડુંગળી	રોપણી/વૃદ્ધિ વિકાસ	<p>શ્રીપ્સ, પાનનો સુકારો</p> <p>જાંબલી ઘાબા</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>શ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને પ્રોફેનોફોસ ૩૦ મિલી અથવા લેમ્બડા સાયહેલોથ્રીન ૧૫ મિલી દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો. અતિ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ ૪ મિલી/૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> <li>ડુંગળીના પાકમાં જાંબલી ઘાબાના રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> <li>નાઈટ્રોજન યુક્ત એમોનિયમ સલ્ફેટ ખાતરનો પુરતી ડોઝ ૩૦ કીલો ગ્રામ પ્રતિ હે. આપવો.</li> </ul>
રીંગણી	ફુલ/ફળ	<p>સફેદમાખી</p> <p>ડુંખ અને ફળ કોરી ખાનાર ઈયળ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>રીંગણીમાં સફેદ માખીના નિયંત્રણ માટે લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલિ અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી અને ડાયફેન્થાયુરોન ૫૦ ટકા વે.પા. ૧૬ ગ્રામ દવાને ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>ફળ અને ડોકાની ઈયળોનો ઉપદ્રવ હોય તો નુકશાન પામેલ ફળ અને ડોકા તોડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ક્લોરાનટ્રાનીલીપ્રોલ ૧૮.૫ એસ.સી (રીનાક્ષીપાયર) દવા ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
મરચી	વૃદ્ધિ/ફુલ/ફળ	<p>શ્રીપ્સ,સફેદમાખી</p>  <p>કાલવ્રણ→</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>પ્રોફેનોફોસ ૨૦ મીલી અને લીબોળીનું તેલ ૫૦ મિલી અથવા લીબોળીના મીજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મિલી ૧૦લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. શ્રીપ્સનો વધુ ઉપદ્રવ હોય તો સ્પીનોસાદ અથવા સ્પીનેટોરમ દવા ૭ મિલી. અથવા ફ્લુક્સા મેટા માઈડ ૧૦ % ઈ.સી. ૧૬ મી.લી. પ્રતિ પંપ છાંટવી.</li> <li>કાલવ્રણ રોગના નિયંત્રણ માટે મેન્કોઝેબ ૨૭ ગ્રામ અથવા ક્લોરોથેલોનીલર ૭ ગ્રામ અથવા ફોઝેટાઈલ ૨૦ ગ્રામના ૧૫ દિવસના અંતરે ત્રણ છંટકાવ કરવા.</li> </ul>

		 <p>પાન કથીરી</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ મરચીમાં જો પાનકથીરીનો ઉપદ્રવ હોય તો ઈથીઓન ૫૦ ટકા ઇસી ૧૫ મિલી અથવા પ્રોપરગાઈટ ૫૭ ઈ.સી. ૧૦ મિલી પ્રતિ ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> <li>➤ વાયરસના કારણે કોક્કાયેલ મરચીના છોડ ઉપાડીને જમીનમાં દાંટી દેવા અને ઉભા પાકમાં ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લીટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને છંટકાવ કરવો.</li> </ul>
લીંબુ	ફળનોવિકાસ	સાયલા અને થ્રીપ્સ	<p>લીંબુમાં સાયલા અને થ્રીપ્સના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩૦.૫ ટકા ૫ મીલી અને લીંબોળીનું તેલ ૫૦ મીલી અથવા લીંબોળીના મીંજનું ૫ ટકા અર્કનું દ્રાવણ ૫૦૦ મીલી/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો. વધુ ઉપદ્રવ હોય તો ટ્રાયજોફોસ ૪૦ ટકા ૨૦/૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરી વરાપે છંટકાવ કરવો.</p>  <p>બદામી ટપકાં</p> <p>બદામી ટપકાં નિયંત્રણ માટે કોપર ઓક્સીક્લોરાઈડ ૪૦ ગ્રામ અને ૧.૫ ગ્રામ સ્ટ્રેપ્ટોસાયક્લીનના બે વરાપે છંટકાવ ૧૫ દિવસના ગાળે કરવા.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• પાનકોરીયુના નિયંત્રણ માટે કવીનાલફોસ ૨૦ મી.લી. ૧૦ લિટર પાણીમાં મિશ્ર કરીને વરાપે છાંટવી.</li> </ul> <p>પાનકોરીયુ</p>
આંબો	ફૂલ	મધીયો અને મગીયાની ઈયળ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• આંબામાં મધીયો અને મગીયાની ઈયળના નિયંત્રણ માટે ઈમીડાક્લોપ્રીડ ૩ મિલી ૧૦ લી. પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul>

		ભુકીછારો/રાખોડી	 <ul style="list-style-type: none"> <li>આંબામાં ભુકીછારો/રાખોડીના નિયંત્રણ માટે હેક્ઝાકોનાઝોલ ૧૫ મિલી ૧૦ લી.પાણીમાં મિશ્ર કરી છંટકાવ કરવો.</li> </ul> 
<p>પશુ/મરઘા</p> 	<p>પ્રજીવથી થતા રોગોની ચકાસણી કરાવવી. ઇતરડીના નિયંત્રણ માટે ડેલ્ટામેથ્રીન અથવા એમીટ્રાઝ ૨ મી.લી. ૧ લીટર પાણીમાં નાખીને છાંટવી. વિટામીન એ તથા ડી પુરકો આપવા. કરમિયાની દવા આપવી. નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા. પશુને ૬ થી ૮ કી.ગ્રા. સુકો અને ૧૫ થી ૨૦ કી.ગ્રા. લીલો ચારો આપવો. દુધાળા પશુઓને પ્રતિ લીટર દુધની ઊપજ હોય તેમને નિયમિત ૧ કી.ગ્રા. ફીડ + ૫૦ ગ્રામ ખનીજ તત્ત્વોનું મિશ્રણ આપવું. તેમજ માખીઓના ઉપદ્રવથી બચવા ફીનાઈલ છાંટવું.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>પશુઓને ગરમ હુંફાળું પીવાનું પાણી આપવું.</li> <li>નાના પશુઓને રાત્રી દરમિયાન ઠંડીથી બચાવવા શેડમાં રાખવા.</li> </ul> <p>મરઘા ઘરમાં જરૂરી હવા ઉજાસ રાખી દીવાલ પર કંતાન અથવા પ્લાસ્ટીક કપડું બાંધવું. તેમજ ઈલેક્ટ્રીક બલ્બ ચાલુ રાખવા.</p>		
<p>નોંધ</p>	<p><b>નીચેની એપ ડાઉનલોડ કરો</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>મૌસમ એપ</b> જીલ્લા પ્રમાણે હવામાન આગાહી અને ચેતવણી માટે.</li> <li><b>મેઘદૂત એપ</b> હવામાન આધારિત કૃષિસલાહ બુલેટીન માટે.</li> <li><b>દામીની એપ</b> વરસાદી વીજળીની ચેતવણી માટે.</li> </ul>		

જા.નં.જુકૃયુ/સૂ.ખે./એગ્રોમેટ/બુલેટીન/ / ૨૦૨૩,  
તરઘડિયા(રાજકોટ), તારીખ: ૩૦/૦૧/૨૦૨૪.

તંત્રીશ્રી/ડાયરેક્ટરશ્રી,  
રાજકોટ,

ઉપરોક્ત માહિતી આપના દૈનિક સમાચાર પત્રોમાં, રેડીયોમાં ગામના ચોરાના કાર્યક્રમમાં તથા ટીવીના ગ્રામ્ય કાર્યક્રમમાં વિનામૂલ્યે પ્રસિધ્ધ કરાવવા નમ્ર વિનતી છે. સહકારની અપેક્ષા સહ આભાર.

ટેકનીકલ ઓફિસર  
સુકીખેતી સંશોધન કેન્દ્ર  
જુનાગઢ કૃષિ યુનિવર્સિટી  
તરઘડિયા





**Gramin Krushi Mausam Seva**  
**Main Dry Farming Research Station**  
**Junagadh Agricultural University**  
**AMFU-Targhadia (Rajkot) - 360 023**



**Agromet Advisory Service bulletin No.87 for North Saurashtra districts (Gujarat)**

**(Issued jointly by AMFU-DFRS, J.A.U., Targhadia (Rajkot) & India Meteorological Department)**

(Period for 31-January to 04-February-2024)

**Significant past weather for the preceding week of Rajkot**

Rainfall (mm)	0.0
Maximum temperature (°C)	28.3-31.3
Minimum temperature (°C)	11.7-15.5
Relative Humidity (%) I	45-98
Relative Humidity (%) II	24-45
Wind speed (Kmph)	2.4-3.2

**Weather forecast until 08-30 hrs. of 04/02/2024**

**(1) RAJKOT DISTRICT:**

	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	82	89	71	36	44
RH-II (%)	35	35	25	20	13
Wind Speed (kmph)	12	14	10	10	10
Wind Direction(deg.)	324	292	292	77	288
Total CC (octa)	4	5	4	2	0

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 36-89% & 13-35, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E and 10-14 km/h, respectively.

**(2) MORBI DISTRICT:**

	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	31	31	32	33	33
Min.Temp.(°C)	18	18	18	19	19
RH-I (%)	76	85	67	28	40
RH-II (%)	39	33	27	18	11
Wind Speed (kmph)	11	16	10	12	9
Wind Direction(deg.)	294	283	292	71	288
Total CC (octa)	4	4	4	2	0

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall:** No Rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 31-33°C and 18-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 28-85% & 11-39, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E and 9-16 km/h, respectively.

### (3) DEVBHUMI DWARKA DISTRICT:

	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	27	27	28	29	31
Min.Temp.(°C)	21	21	22	23	22
RH-I (%)	87	87	74	46	63
RH-II (%)	57	51	47	34	29
Wind Speed (kmph)	16	16	12	11	12
Wind Direction(deg.)	315	292	295	72	292
Total CC (octa)	4	6	4	2	0

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 27-31°C and 21-23°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 46-87% & 29-57, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E and 11-16 km/h, respectively.

### (4) SURENDRANAGAR DISTRICT:

	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	32	32
Min.Temp.(°C)	17	17	17	18	19
RH-I (%)	73	84	56	32	43
RH-II (%)	40	36	31	21	16
Wind Speed (kmph)	10	14	10	12	10

Wind Direction(deg.)	281	292	289	72	116
Total CC (octa)	4	5	4	2	0

- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 17-19°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 32-84% & 16-40, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be W, E, SE and 10-14 km/h, respectively.

(5) AMRELI DISTRICT:

	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	30	30	31	31	32
Min.Temp.(°C)	14	14	15	15	16
RH-I (%)	77	84	59	42	40
RH-II (%)	34	36	31	21	16
Wind Speed (kmph)	11	12	11	10	11
Wind Direction(deg.)	326	279	326	60	105
Total CC (octa)	4	4	4	2	0

- **General weather:** Dry and mainly clear to partly cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 30-32°C and 14-16°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 40-84% & 16-36, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, NE, E and 10-12 km/h, respectively.


(6) JAMNAGAR DISTRICT:





	31/01/2024	01/02/2024	02/02/2024	03/02/2024	04/02/2024
Rainfall (mm)	0	0	0	0	0
Max.Temp.(°C)	28	29	30	30	31
Min.Temp.(°C)	19	19	20	20	21
RH-I (%)	84	88	70	42	53
RH-II (%)	48	43	37	28	20
Wind Speed (kmph)	15	16	13	10	11
Wind Direction(deg.)	297	292	292	90	292
Total CC (octa)	4	6	4	2	0






- **General weather:** Dry and mainly clear to generally cloudy weather forecasted for next five days.
- **Rainfall :** No rainfall forecasted.
- **Temperature:** Maximum and minimum temperature likely to be in range of 28-31°C and 19-21°C, respectively.
- **Relative Humidity:** The RH-I and RH-II is likely to be in the range of 42-88% & 20-48, respectively.
- **Wind Direction and Speed:** Direction and speed of wind is likely to be NW, W, E and 10-16





km/h, respectively.

## Agro meteorological Advisories:

<p><b>General Advice</b></p>	<p><b>General Advisory</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apply irrigation and carry out weeding in rabi crops as per need.</b></li> <li>• <b>Monitor the crops for pest and disease infestation and if require take control measures as per recommendation.</b></li> <li>• <b>Weather outlook for subsequent week: As per extended range forecast dry, mainly clear weather very likely to observe during 04 to 09-February-2024.</b></li> <li>• <b>Alerts &amp; Warning: NIL</b></li> </ul> <p><b>Sms : Carry out sowing of summer groundnut and give seed treatment of Tebuconazole 1.25 gm/1 kg seed at sowing time.</b></p>		
Crops	Stage	Insect/Pest/ Variety	Advisory
<p><b>Summer groundnut</b></p>	<p>Sowing</p>	<p>TAG-24,TG-37-A, TPG-41, GJG-31</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepare the field by ploughing and harrowing for summer groundnut.</li> <li>• Carry out sowing of summer groundnut as temperature rises to 22-25° C and give seed treatment of <b>Tebuconazole</b> 1.25 gm/1 kg seed.</li> <li>• Apply Single Super Phosphate 625 kg, Ammonium sulphate 125 kg and Castor cake 250 kg/ha OR DAP 108 kg, Gypsum 250 kg and castor cake 250 kg/ha as basal.</li> </ul>
<p><b>Summer Sesame</b></p>	<p>Preparation for sowing</p>	<p>G.Til-2, G.Til-3, G.Til-5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Procure good quality seeds of sesame</b> and carry out sowing of summer SESAME as minimum and maximum temperature rises up to 19 °C and 30°C, respectively and give seed treatment of vitavax (Carboxin 37.5% + Thiram 37.5%) or mancozeb or carbendazim 2-3 gm/1 kg seed.</li> <li>• Apply Single Super Phosphate 156 kg and 55 kg urea/ha, OR DAP 54 kg and 33 kg urea/ha as basal.</li> </ul>
<p><b>Garlic</b></p>	<p>Growing</p>	<p>Alternaria leaf blight</p> <p>Thrips</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation as per need. Do not over irrigate to prevent leaf blight (yellowing) disease in garlic.</li> <li>• To prevent blight disease incidence in garlic, Spray Azoxystrobin 11.4 % + Tebuconazole 18.3 % SC 10 ml in 10 liters of water.</li> <li>• <b>For thrips control spray neem seed extract 5% and make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</b></li> </ul>
<p><b>Chick pea</b></p>	<p>Flowering/pod formation-development</p>	<p><b>Prodenia &amp; Heliothis</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>“T” shaped bird perches in and around crop field to be installed for natural controlling the insect population. Due to present weather condition infestation of prodenia found above ETL in early sown chick pea, spray Emamectin Benzoate 5 % SG 7 gm in 10 litres of water.</b></li> <li>• <b>If infestation of Heliothis found above ETL, spray</b></li> </ul>

			<p><b>Spinosad 45 SC 4 ml or Indoxacarb 7ml in 10 litres of water.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apply irrigation at flowering and pod formation stages.</li> </ul>
<b>Mustard</b>	Pod formation/development	<p>Aphid, Thrips</p> <p>Powdery mildew &amp; white rust</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor the crop for infestation of Aphid, if infestation observe above ETL then carry out spraying of <b>500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water under clear weather.</b></li> <li>• Spray 15 ml <b>hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew and white rust diseases in mustard.</li> <li>• <b>Irrigate mustard crop at flowering and pod formation stages.</b></li> </ul>
<b>Fennel</b>	Flowering	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent gum disease infestation do not over irrigate as well as over use of chemical fertilizer.</li> </ul>
<b>Wheat</b>	Flowering/milking		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Irrigate wheat crop at flowering/milking stages without stress.</li> </ul>
<b>Coriander</b>	Flowering/seed formation	<p>Aphid/thrips</p> <p>Powdery mildew</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor the crop for infestation of Aphid &amp; thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of <b>500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>To prevent excessive growth apply control irrigation and not to apply excess urea fertilizer in coriander.</b></li> <li>• <b>To prevent powdery mildew infestation in coriander spray Hexaconazole 5 % SC 15 ml/10 liter of water.</b></li> </ul>
<b>Cumin</b>	Flowering/seed formation	<p>Aphid/thrips</p> <p>Blight &amp; Powdery mildew</p>  <p><b>Wilt</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor the crop for infestation of Aphid &amp; thrips, if infestation observe above ETL then carry out spraying of <b>500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml or Thiomethoxam 25 % WG @ 5 gm / 10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Also spray Mencozeb 27 gm or Hexaconazole 15 ml in 10 liters of water at 10 days interval as precautionary measure against blight and powdery mildew diseases.</b></li> <li>• Stop irrigation to prevent further infection in standing crop.</li> </ul> 

			
<b>Onion</b>	TP/Growth	Thrips Leaf blight→ 	<p>For thrips control spray neem seed extract 5% and Make alternative sprays of profenofos 20 ml and lambda-cyhalothrin 14 ml in 10 liters of water at 10 days interval.</p> <p>Make alternate spray of Mencozeb 25 gm and Carbendazim 10gm in 10 liters of water at 10 days interval.</p>
<b>Brinjal</b>	Flowering/ fruiting	White fly→  Shoot & Fruit borer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To minimize population of whitefly, Spray 500 ml of 5 % neem seed extract or neem oil 50 ml with Difenthiuron 50 WP @ 16 gm / 10 lit of water.</li> <li>• In brinjal, monitoring of borers by using pheromone traps 4-6 per acre is advised. For control of shoot and fruit borer in brinjal, infested fruits and shoots should be collected and buried into the soil. If fruits and shoot borer population is above ETL then spraying of chlorantraniliprole 18.5 % SC 3.0 ml /10 litre of water is advised.</li> </ul>
<b>Chili</b>	Flowering & fruiting	<b>Thrips</b> →    Anthracnose→   Mites  Viral leaf curling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• For control of thrips, spray Profenofos 20 ml with 500 ml of 5 % neem seed extract or neem seed oil 50 ml in 10 litres of water. In case of severe attack, spray Spinosad or Spinetoram 3 or Fluxametamide 10 % EC 11 ml per 10 liter of water.</li> <li>• For the control of Anthracnose, Spray Mancozeb 27gm OR Chlorothalonil 27 gram OR Fosetyl 20 gm in 10 liters of water at 15 days interval.</li> <li>• If infestation of mite observed in chilli, then spray Ethion 50 EC 15 ml or Propargite 57 % EC @ 10 ml/ 10 litre of water.</li> <li>• Under weather conditions, rouging of viral infested plants should be done in chilli. Infected plants should be uprooted and buried in the soil. After rouging, spraying of Imidacloprid @ 3 ml per 10 litre of water is advised to control the vector.</li> </ul>

<b>Lemon</b>	Fruit development/ripening	<b>Psylla and thrips</b>  Citrus canker  Leaf minor	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• To prevent damage of psylla &amp; thrips spray <b>imidacloprid 30.5 % 5 ml / 10 lit of water ml/10 lit of water.</b></li> <li>• <b>Spray copper oxychloride 40 gm or streptocyclin 1.5 gm in 10 litre of water.</b></li> <li>• <b>Spray Quinalphos 20 ml in 10 litres of water for control of leaf minor.</b></li> </ul>
<b>Mango</b>	Flowering	<b>Blossom midge and Leaf hopper</b> →   <b>Powdery Mildew</b> → 	To prevent damage spray <b>imidacloprid 3 ml/10 litres of water.</b>  Spray 15 ml <b>Hexaconazole</b> in 10 liters of water to prevent powdery mildew disease in mango.
<b>Livestock &amp; poultry</b> 	<p>Spray Deltamethrin or Amitraz 2 ml/litre of water for the control of tick. Provide ad lib warm water to lactating animals. Keep young calves indoors during night time to avoid cold stress. Provide 6-8 kg good quality dry roughage with 15-20 kg green fodder to the animals. Spray phenyl in the animal shed to avoid flies and mosquitoes. Keep animal shed hygienic and clean to avoid flies and mosquitoes. For milch animals, regularly follow schedule of 1 kg feed + 50 g mineral mixture per 2 liters of milk yield. Feed animals with a mixture of green grass + hay + minerals + dry feed.</p> <p>Avoid transportation of poultry birds during noon time. Put curtains on west side of poultry house.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• In poultry house gunny bags or plastic sheet curtains can be installed on the west side walls of poultry house shed with require ventilation.</li> <li>• Provision to switch on light bulbs in the laying hen sheds to maintain temperature.</li> </ul>		
<b>Note</b>	<b>Kindly download</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>MAUSAM App</b> for location specific forecast &amp; warning.</li> <li>• <b>MEGHDOOT App</b> for Agromet advisory.</li> <li>• <b>DAMINI App</b> for lighting warning.</li> </ul>		

**Technical Officer, GKMS Unit, DFRS, JAU, Targhadia.**